Comune di Marano Ticino (NO)

Provincia Di Novara

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA PER REALIZZAZIONE NUOVO

LOCALE MENSA

COMMITTENTE: Comune di Marano Ticino (NO)

Pombia, 16/06/2022

IL TECNICO Francesco Ing. Gallo

Num.Ord.	DEGLOMAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
01.P01.A05.	Operaio 4° livello Ore normali Assistenza per Impianto Elettrico Assistenza per Impianto Idraulico	2,00 2,00	3,00 3,00		8,000 8,000	48,00 48,00		
	SOMMANO h					96,00	38,90	3′734,40
01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Recupero muretto a blocchetti di cemento e accantonamento nell'area di cantiere Assistenza per sistemzione giardino Assistenza per Impianto elettrico	2,00 2,00 2,00	5,00		16,000 8,000 8,000	32,00 16,00 80,00		
	Assistenza per Impianto elettico Assistenza per Impianto Idraulico	1,00	5,00		8,000	40,00		
	SOMMANO h					168,00	34,21	5′747,28
01.P24.C60.0	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40							
	SOMMANO h					0,00	54,17	0,00
01.P24.A28. 010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica							
	Sistemazione esterna giardino	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	55,75	892,00
01.P24.A10.	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500							
	SOMMANO h					0,00	65,58	0,00
	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30					55,00		
	SOMMANO h					55,00	56,71	3′119,05
01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10							
	Rimozione autobloccanti Rimozione autobloccanti per allaccio fogna	1,00 1,00	21,00 26,70	8,000 1,000		168,00 26,70		
	SOMMANO m²		, -			194,70	15,44	3′006,17
01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Demolizione marciapiede	1,00	21,00	0,700	0,350	5,15		
	A RIPORTARE					5,15		16′498,90

None Ond			DIME	NSIONI			I M	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,15		16′498,90
	SOMMANO m ³					5,15	90,40	465,56
9 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sbancamento	1,00	20,00	5,600	1,600	179,20		
	SOMMANO m³					179,20	4,12	738,30
10 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore							
	scavo Fondazioni scavo Fondazioni	3,00 3,00	18,50 9,70		1,000 1,000	55,50 29,10		
	Scavo per collegamento Fognatura	1,00	48,00	0,600	1,000	28,80		
	SOMMANO m³					113,40	31,04	3′519,94
11 07.A02.B05. 010	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;	1,00			179,200	179,20		
		1,00			113,400	113,40		
	SOMMANO m³					292,60	12,18	3′563,87
12 29.P15.A25. 010	ONERI DISCARICA - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)							
	a detrarre riempimento	292,60 -2,00	5,50		1,400 1,400	409,64 -15,40		
	Riempimento scavo per fognatura	-1,00 -1,00	19,80 28,80		1,400 1,400	-27,72 -40,32		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					409,64 -83,44		
	SOMMANO t					326,20	25,17	8′210,45
13 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm						ŕ	ŕ
	·	1,00 1,00	20,00 26,70			200,00 26,70		
	SOMMANO m²	,	.,	,,,,,		226,70	1,92	435,26
14 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³							
	Magrone	1,00	20,00	10,000	0,100	20,00		
	A RIPORTARE					20,00		33′432,28

								pag. 4
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		33′432,28
	Calottatura fogna	1,00	26,70	0,400	0,150	1,60		
	SOMMANO m ³					21,60	71,23	1′538,57
15 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto Magrone	1,00	21,60			21,60		
	SOMMANO m³					21,60	20,95	452,52
16 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione 80x50 Travi Piano Primo (60x25 e 45x25) Cordolo di coronamento Pilastri P1 (25x25) Pilastri (30x40)		18,50 9,75		0,500 0,500 9,250 4,100 17,500	22,20 11,70 9,25 4,10 17,50		
	Muri Parte Cantinata (30x370)	2,00 1,00	3,80 17,80	0,300	3,700 3,700	8,44 19,76		
	Solaio (Getto di Completamento Solaio) SOMMANO m ³	1,00	167,32		0,170	28,44	100,70	12′223,97
17 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto	1,00	121,39			121,39		
	SOMMANO m ³					121,39	25,73	3′123,36
18 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Acciaio Fondazione Acciaio Muri in c.a. Acciaio Travi Piano Primo Acciaio Cordoli Acciaio Pilastri Acciaio per Solaio (rete diam 6 e Rompitratta)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	167,32		2260,000 1944,000 1800,000 570,000 2150,000 3,000	2′260,00 1′944,00 1′800,00 570,00 2′150,00 501,96		
	SOMMANO kg					9′225,96	1,96	18′082,88
19 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vibratura Opere in c.a.		121,39			121,39		
	SOMMANO m ³					121,39	9,18	1′114,36
20 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazione Muri in c.a. Piano Terra Pilastri Piano Terra (30x40 cm) Armaure Travi Perimetrali Solaio	6,00 6,00 4,00 2,00 8,00 2,00	18,50 9,75 4,50 17,20 1,40 9,40		0,600 0,600 3,700 3,700 3,700 1,000	66,60 35,10 66,60 127,28 41,44 18,80		
		1,00	17,80		1,000	17,80		
	A RIPORTARE					373,62		69′967,94

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanina	unitario	TOTALE
	RIPORTO					373,62		69′967,94
	Pilastri Piano Primo (30x40 cm)	1,00 5,00 2,00	36,60 1,40 1,40		1,000 3,300 4,000	36,60 23,10 11,20		
	Armatura Cordoli	5,00 2,00 1,00	1,40 9,40 17,80		4,700 0,300 0,300	32,90 5,64 5,34		
	SOMMANO m²	1,00	36,60		0,500	18,30	33,35	16′898,45
01.P03.B20.0	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento Fondazioni (vespaio)	1,00	21,00	8,000	0,500	84,00		
05	SOMMANO m³					84,00	24,82	2′084,88
01.A21.A20. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.							
	Posa Stabilizzato	1,00	21,00	9,000		189,00		
	SOMMANO m³					189,00	12,28	2′320,92
01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della cittal Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero							
	Ripristino per collegamento fogna	1,00 1,00	21,00 26,70	9,100 1,000		191,10 26,70		
	SOMMANO m²					217,80	14,74	3′210,37
24 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Ghiaietto per Autobbloccanti Ripristino fogna		21,00 26,70	9,100 1,000	0,050 0,050	9,56 1,34		
	SOMMANO m³					10,90	56,18	612,36
01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6		21,00	9,000		189,00		
		1,00	26,70	1,000		26,70		•
	SOMMANO m ²					215,70	12,85	2′771,75
25.A10.A15. 005	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo Classe 30 MPa, armato secondo le norme della Legge 1086/71 ed aggiornamenti successivi, e vibrato. Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto alla orizzontale sara' realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonche' le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza fino a m 5.00. Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonche' del terreno vegetale e							
	A RIPORTARE							97′866,67

	T						pag. 6		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità			
	*	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura; Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. Con elementi di spessore cm 60 e per ogni m² sulla verticale							97′866,67	
	Ripristino Muretti in blocchi di cemento	2,00	1,50		1,700	5,10			
	SOMMANO m ²					5,10	147,45	752,00	
27 01.P09.A12. 005	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kPa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 30 mm A protezione guaina bituminosa muri cantinato	1,00 2,00	18,80 4,50		1,600 1,600	14,40			
	SOMMANO m²					44,48	4,21	187,26	
28 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale		17,80		2,000	35,60			
		2,00	4,50		2,000	· /			
	SOMMANO m²					53,60	18,20	975,52	
29 01.A07.E47. 020	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C25/30 (Rck 30), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-18x38x28, spessore 4+18+4=26 cm Solaio Piano Terra (incremento 20% per maggior sovraccarico per uso pubblico)	1,20	17,80	9,400		200,78	69,47	13′948,19	
30 01.A05.A87. 020	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30 Vuoti Finestre (2.50x1.50 mt) Chiusura vuoto finestra su disimpegno		17,80 9,10 0,40 2,50 3,35 1,90		3,250 4,000 3,000 1,500 1,700	9,60 -22,50 5,70 3,23			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					149,18 -22,50			
	SOMMANO m²					126,68	75,16	9′521,27	
31 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Tramezzi piano primo	1,00	8,50		4,000	34,00			
	A RIPORTARE					34,00		123′250,91	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		123′250,91
		1,00 1,00 1,00 1,00	2,50 4,15 1,40 1,30		4,600 4,400 4,600 4,600			
	SOMMANO m²					76,18	36,32	2′766,86
32 01.A10.B30. 025	Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m³ 1 di sabbia Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 1.5 e sino a cm 2 compreso							
	Intonaci Interni	1,00 2,00			126,680 76,180	152,36		
		1,00			8,930			=1100 51
	SOMMANO m ²					287,97	24,97	7′190,61
33 03.A10.C50. 005	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici interne, colore da concordare con la D.L., mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura ad alta copertura a base di canapa e vinilversatico, cariche carbonatiche e pigmenti di qualità, con aspetto opaco e granulometria fine, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, lavabile. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura				22.550	107.10		
	Tinteggiatura Interna	2,00 2,00	17,20		53,550 3,200	107,10 110,08		
	SOMMANO m²	2,00	9,10		3,200	58,24 ————————————————————————————————————	14,98	4′125,79
	SOWIMANO III					2/3,42	14,96	4 123,79
34 08.A35.H05. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Tubazioni Acque Meteoriche	1,00 1,00			11,000 7,000	11,00 7,00		
	SOMMANO m					18,00	9,89	178,02
35 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali, per innesto delle condotte di scarica acque meteoriche in tubazione esistente. L'opera comprende lo scavo manuale, la perforazione del manufatto esistente, l'innesto delle nuove tubature, la sigillatura tra le tubazioni, il rinterro e la prova di tenuta. Innesto In tubazione Esistente	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO h				.,000	8,00	30,71	245,68
							20,71	210,00
36 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10							
	congress	2,00			8,500	17,00	21.05	271.45
	SOMMANO m					17,00	21,85	371,45
37 06.A12.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro							
	A RIPORTARE							138′129,32

								pag. 8
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	22010.1.220.1.224	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Q	unitario	TOTALE
	RIPORTO							138′129,32
	accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200							
	Pozzetti ispezione pluviali							
	SOMMANO cad					2,00	43,37	86,74
38 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Inferriate a protezione fori piano terra a disegno semplice	5,00	2,50	1,300	16,000	260,00		
		2,00	_,	-,	,		6.70	17742.00
	SOMMANO kg					260,00	6,70	1′742,00
	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata		•		0.000	1.00.00		
07	Canali in lamiera zincata preverniciata 8/10 Scossaline in lamiera zincata preverniciata 8/10 Barre fermaneve	1,00 2,00 2,00	20,00 16,00 20,00		8,000 8,000 4,000	160,00 256,00 160,00		
	SOMMANO kg					576,00	3,01	1′733,76
40 01.P13.F10.0 10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate Giunti gronda/pluviale					2.00		
10						2,00	2.05	
	SOMMANO cad					2,00	2,07	4,14
41 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Posa Inferriate Posa canali e scossaline Posa barra fermaneve	5,00 1,00 1,00	2,50	1,300	16,000 256,000 160,000	260,00 256,00 160,00		
	SOMMANO kg	1,00			100,000	676,00	1,80	1′216.80
							,	-,
42 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Verniciatura Inferriate colore da concordare con la D.L.	5,00	2,50	1,300	2,000	32,50		
	SOMMANO m ²					32,50	15,33	498,23
43 01.P09.E22.0 05	Provvista di controsoffittatura metallica aperta in alluminio preverniciato o smaltato a fuoco, costituita da un'orditura portante realizzata con speciali profili determinanti una griglia di dimensione cm 60x60 circa, in cui sono alloggiati i pannelli modulari, realizzati con profilati a u opportunamente accoppiati tra loro e formanti reticoli quedeti con profili di elterge pure 40.60							
	quadrati con profili di altezza mm 40-60	1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m ²					156,52	48,63	7′611,57
44 01.P09.E39.0 05	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600							
		1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m ²					156,52	34,85	5′454,72
45 01.A18.C08. 005	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali							
	A RIPORTARE							156′477,28

						i	pag. 9		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Ì	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							156′477,28	
	adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio	1,00	17,20	9,100		156,52			
	SOMMANO m²					156,52	30,03	4′700,30	
	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 Allaccio fognatura					3,00			
033	SOMMANO cad					3,00	5,01	15,03	
	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/110					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	14,52	29,04	
48 01.P08.G10.	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					4,00			
035	SOMMANO cad					4,00	4,44	17,76	
	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3								
	Fognatura	1,00 1,00 1,00	5,00 32,00 16,00			5,00 32,00 16,00			
	SOMMANO m					53,00	5,91	313,23	
01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110								
	Rete acque nere	1,00 1,00 1,00	5,00 32,00 16,00			5,00 32,00 16,00			
	SOMMANO m					53,00	14,35	760,55	
	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 12,5					2.00			
030	SOMMANO cad					3,00	11,07	33,21	
08.A35.H45. 010	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5								
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49	
07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere							,	
	SOMMANO cad					1,00	73,24	73,24	
	A RIPORTARE							162′468,13	

.,			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							162′468,13
54 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,25	79,25
55 08.P40.I66.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,27	625,08
56 08.P05.B03.0	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20							
10						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,17	30,51
57 07.A04.D05. 030	Posa in opera di pozzo 50 x 55 x 55 prefabbricato carrabile in cls composto di base, elementi e calotta, escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,79	323,37
58 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		17,20	9,100	10,000	1′565,20	,,	2,-
	SOMMANO m²					1′565,20	3,66	5′728,63
59 01.P09.G35. 030	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m³, euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm Isolante a pavimento (cm 14 di stiferite)		17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m²					156,52	41,23	6′453,32
60 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili							
		1,00	17,20	9,100		156,52		
	SOMMANO m ²					156,52	6,76	1′058,08
61 01.P09.A44. 025	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm	2,00	9,50		4,200	79,80		
	ADIDADTARE	2,00	7,50		7,200			176766 27
	A RIPORTARE					79,80		176′766,37

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					79,80		176′766,37
	a detrarre vuoti finestre	-6,00	18,00 2,50 11,40 7,50		3,700 1,300 6,700 6,700	-19,50 76,38		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					273,03 -19,50		
	SOMMANO m²					253,53	44,17	11′198,42
62 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali				253,530	253,53		
	SOMMANO m ²				,	253,53	45,57	11′553,36
	SOWIMANO III						43,37	11 333,30
63 03.A10.C60. 005	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici esterne, colore da concordare con D.L., mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, e rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici con cariche micronizzate e pigmenti resistenti alla luce, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, protettiva contro gli agenti atmosferici, alghe batteri e funghi, autopulente, permeabile al vapore acqueo e all'acqua. E' compresa la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola per eliminare grumi, scabrosità, bolle etc. E' inoltre compresa la pulitura finale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. pittura idrorepellente per interni ad elevato livello di finitura							
		2,00	46,00 18,00 11,40 7,50		1,000 3,500 6,500 6,500	92,00 63,00 74,10 48,75		
	SOMMANO m ²					277,85	18,40	5′112,44
64 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata							
	Struttura in acciaio copertura	1,00			5500,000	5′500,00		
	SOMMANO kg					5′500,00	2,87	15′785,00
65 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Posa in opera struttura acciaio	1,00			5500,000	5′500,00		
	SOMMANO kg	,.,			,	5′500,00	2,87	15′785,00
66 01.A09.A78. 020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato Comprensivo di almeno cm 10 di isolante (come da legge 10 - Lambda						_,-,-	
	A RIPORTARE							236′200,59
	KIT OKTAKE							

28.410.A80 continuito da clemento intermedio passaero in acciatio into cenformed e quentimate enci. enfirmento, production muratural CFL certification de mile certificatione notificato, part il passagnio con la teenica di agagneta e agantica noti un depriso confinento, part il provincia di fissaggio su pubo o passini. Sorno di corridorato comprene e compensati gli unedi per listo passario, sono di corridorato comprene e compensati gli unedi per listo passario, per apertura e chiusum del manto di copettura, in accisto trax. SOMMANO cad			1					pug. 12	
10.0231Culores superficials disconnectures can D.F. 2.00 2.000	1	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				**/	Quantità		
1.00			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
Parte luterale du chindre rispetto al tento esisteme 2,00 3,00 2,000 12,00 275,00 99,40 27,633,20 12,00 12		RIPORTO							236′200,59
					13,300	2,000			
28.4 A. O. Continued a clemento intermedio passarevo in acciain into cereforms		SOMMANO m²					278,00	99,40	27′633,20
Provisida di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in ges ceramico (01 PO7, B450 fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelio, allamente resistente agli attacchi fisci e chimici, con superfice a vista lipo naturale o tipo antischuccido Net formatt cm 20X20 - 30X30 - 40X40 - incremento del 5% per stridi. Salone Ripostiglio Distingegeo Spotianoio Neglianoio Negl	67 28.A10.A08. 005	costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE cerificato da ente certificatore notificato, per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, inclusa bulloneria di fissaggio su palo o piastra. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. in					30,00		
01.P07_P48_50 fine porcellmanto, ottemuo da impasto di argille nobili, di ispo oso omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, allamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con susperficia e vista tipo naturale o tipo antistruccio o Net formati em 20X20 - 30X30 - 40X40 - incremento del 5% per sfiridi Salone Ripostiglio 1,05 1,40 2,85 1,10 1,20		SOMMANO cad					30,00	69,00	2′070,00
Ripostiglio	68 01.P07.B45.0 05	fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40 - incremento del 5% per sfridi		12 95	9 100		123 74		
Spogliation No. 1.05 2.30 2.500 4.59		Ripostiglio	1,05 1,05	4,15 1,40	5,100 2,850		22,22 4,19		
Rivestimento WC		Spogliatoio	1,05	2,30	2,500		6,04		
Rivestimento Pareti locale Dispensa			1,05	1,75	2,000		7,35		
SOMMANO m²			1,05 1,05	4,15 6,50	2,000 2,000	2,000	17,43 27,30		
Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura e similari, 02.P65.P34.0 10.2P04, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo attesco cementizio, escluso il sottofondo . 1,00 162,420 162,42 40,41 6'563,39 162,70 162,42 40,41 6'563,39 162,70 162,42 40,41 6'563,39 162,70 162,42 40,41 6'563,39 162,70 162		Rivestimento per lavandino nel salone	1,05	1,00	1,500		1,58		
02.P65.P34.0 eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo stucco cementizio, escluso il sottofondo . 1,00		SOMMANO m²					226,58	25,95	5′879,75
Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio WC Locale Dispensa Lavandino SOMMANO m² Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 Salone 1,05 1,295 2,000 27,20 1,05 1,05 1,105 1,20 Disimpegno 1,05 1,20 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,		eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti con idoneo stucco cementizio,	1,00			162,420	162,42		
Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio WC Locale Dispensa Lavandino SOMMANO m² Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 Salone 1,05 1,295 2,000 27,20 1,05 1,05 1,105 1,20 Disimpegno 1,05 1,20 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,		SOMMANO m ²					162,42	40,41	6′563,39
SOMMANO m² Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 Salone 1,05 12,95 2,000 27,20 2,000 19,11 Disimpegno 1,05 1,05 9,10 2,000 19,11 1,26	70 02.P70.Q30. 010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio WC Locale Dispensa				44,730	17,85 44,73	,, .	
Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 Salone 1,05 12,95 1,05 9,10 2,000 19,11 Disimpegno 1,05 1,20		Lavandino				1,580	1,58		
01.P07.B48.0 ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20 Salone		SOMMANO m ²					64,16	42,21	2′708,19
Disimpegno 1,05 9,10 2,000 19,11 1,26 1,26	71 01.P07.B48.0 05	ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm $10x20$							
A RIPORTARE 47,57 281'055,12			1,05	9,10			19,11		
		A RIPORTARE					47,57		281 055,12

		1						pag. 13
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	11/	Quantità		PORTI
	PIROPTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	47.57	unitario	TOTALE
	R I P O R T O Spogliatoio	1,05 1,05 1,05	1,30 2,30 2,50		2,000 2,000	1,37 4,83 5,25		281′055,12
	SOMMANO m	,	,		,	59,02	9,97	588,43
72 02.P70.Q10. 010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti				59,020	59,02		
	SOMMANO m				,	59,02	9,97	588,43
73 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Apertura ingresso su disimpegno		2,00	0,400	1,000	0,80		
	SOMMANO m ³	, , ,	,	, , , ,	,	0,80	466,93	373,54
74 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).				5,300	10,60		
	SOMMANO m	2,00			3,300	10,60		120,31
75 NP1	Fornitura e Posa in opera di controtelaio a scomparsa (tipo Scrigno) con cassa metallica in lamiera zincata, comprensiva di binario ad innesto rapido, rete porta intonaco elettrosaldata con maglia ancorata alla struttura con clips stampate, idoneo alla realizzazione di aperture a scomparsa ad anta unica.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		1′050,00
76 01.A17.B60. 090	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	445,12	2′225,60
77 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname		0,80		2,100	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	44,60	374,64
	A RIPORTARE							286′376,07
	ARTORIARE							200 370,07

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							286′376,07
78 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Intercettazione Tubazione Di adduzione acqua e collegamento SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
79 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	100,77	604,62
80 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.							
						1,00		
81 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante					1,00	277,91	277,91
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	95,61	286,83
82 01.P22.A10. 030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 SOMMANO cad					1,00	53,83	53,83
	A RIPORTARE							287′894,54

Numbrol TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI Pur.ug. lung. lurg. lupeso Quantiti miturio TOTALE
83 01 P22.A12. Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 1,00 1,00 62,67 62 84 1,00 1,00 62,67 62 84 1,00 1,00 62,67 62 84 1,00 1,00 62,67 62 85 1,00 1,00 62,67 62 85 1,00 1,00 62,67 62 85 1,00 1,00 1,00 62,67 62 85 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0
1,00 1,00 1,00 62,67 62
Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca 01,022,C40.0 girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con acratore, tipo pesante 1,00
Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla place ad icopertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 SOMMANO cad Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alla tubazioni di adduzione e lo scarico p. D. Vaschetta di acceista a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad SOMMANO cad Sommano cad litri 1,00 1,
01.P22.H28. 010 place di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 SOMMANO cad 86 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di accessori, alimentazione e scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad 87 Placche di copertura bianche per vaschetta da ineasso tipo Geberit 01.P22.H30. 010 SOMMANO cad Placche di copertura bianche per vaschetta da ineasso tipo Geberit 01.P22.H30. 010 SOMMANO cad SOMMANO cad 1,00
Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad 1,00
01.A19.G10. compress l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 1,00 SOMMANO cad 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 11,56 11 SOMMANO cad Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate ln materiale plastico - colori vari SOMMANO cad 1,00 1,
SOMMANO cad 87 01.P22.H30. Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad SOMMANO cad 1,00 1,00 1,00 1,00 11,56 11 Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cemiere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad 1,00 1
Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SOMMANO cad Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad SOMMANO cad 1,00 1
SOMMANO cad Somman e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad Somman e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari Somman cad 1,00 11,56 11,00 1,00 1,00 1,00 1,00 13,43 13
Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad SOMMANO cad 1,00 13,43 13
01.P22.H20. cromate In materiale plastico - colori vari SOMMANO cad 1,00 1,00 13,43 13
Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, 01.A19.G10. compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 195 P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese
SOMMANO cad 1,00 10,26 10.
90 Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico
01.P22.A60. a pavimento o a parete cm 56x37x39
SOMMANO cad 1,00 82,09 82
91 Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, 01.P22.B30.0 vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16
SOMMANO cad 10,16 10,16 10,16
92 idem c.svasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16 01.P22.B30.0 15 1,00

0.4 NO GIO				DIME	NSIONI			1 1 1 1	pag. 16
RTPORTO 100 100 100 100 100 28874555 10.00 10.00 28874555 10.00	1	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		
SOMMANO cad Pout in opera di apparecchi tgienico - santuri completi di accessori. Compresso l'illisciciamento alle trabzzioni di addizione e lo sarzive P.O. Di Parabo in cambie complete di accessori competiti di accessori. SOMMANO cad Pout in opera di apparecchi tgienico - santuri completi di accessori. SOMMANO cad Pout in opera di apparecchi tgienico - santuri completi di accessori. SOMMANO cad Pout in opera di apparecchi tgienico - santuri completi di accessori. SOMMANO cad Pout in opera di apparecchi tgienico - santuri completi di accessori. SOMMANO cad Pout in opera di apparecchi tgienico - santuri completi di accessori. SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad I.30 1.00 1.00 7.25 SOMMANO cad Alianzione di infisti di quellinasi antura, in qualunque piano di didizionito, compresso di discosso o la salita da materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di discosso o la salita di materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di discosso o la salita dei materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di discosso o la salita dei materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di discosso o la salita dei materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di discosso o la salita dei materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di discosso o la salita dei materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di discosso o la salita dei materinii, lo sgonino di didizionito, compresso di attenzioni di tratamento anterizzati dei materinii della supera cercano di didizionito, lo sporito di tratamento anterizzati della supera cercano dei sporito di materinii della sporito cercano dei sporito di materinii della sparce cercano dei sporito di districito, compresso di contrata di la supera cercano dei sporito di materinii della sparce cercano de			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
Pour in opera di apparecchi igicatico - analuzi completi di accessate, la completi di processate di completi di accessate della completi di accessate della controle della		RIPORTO					1,00		288′245,45
0.4 NO GIO		SOMMANO cad					1,00	10,16	10,16
SOMMANO cad Posa in opera di apparacchi igicatico - statistati completi di accessori. compresso Palaccionimento alle indivisioni di addunissore ci o scartico P.O. vesopresso Palaccionimento alle indivisioni di addunissore ci o scartico P.O. vesopresso Palaccionimento alle indivisioni di addunissore ci o scartico P.O. vesopresso Palaccionimento alle indivisioni di addunissore ci o scartico P.O. vesopresso Palaccionimento alle indivisioni cartinato attentiva di compresso di marina di trattamento attentiva compresso di infrasi di qualsiasi ratura, in qualunque piano di fabbricane, compresse la dissoca o la satità dei materitati, lo sgombro dei dischiricane, compresse la dissoca o la satità dei materitati, lo sgombro dei controle di infrasi di qualsiasi ratura, in qualunque piano di fabbricane, compresse la dissoca o la satità dei materitati, lo sgombro dei controle di infrasi di qualsiasi ratura, in qualunque piano di fabbricane, compresse la dissoca o la satità dei materitati, lo sgombro dei compresso la rimozone e Taccessatamento dei vetti nel caso di serramenta, computato le susperici prima della demolizione Con una asperficie di alinento nei 0.50 SOMMANO mi Provista e posa in opera di controlebito per serramento IN Pve aspiliato con schuma politaretantea. SOMMANO mi SOMMANO mi Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12008): sistema per finissere, con telato in profiliat pluricamenta atturior rimiforzate internamente in accisio e con spessore minimo della parce esterna del profilio di mm 3, compressivo di profili farmestro a di necisto, gosciolato, leramenta dei telai per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12008): sistema per finissere, con telato in profinare dei telai per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12008): sistema per finissere, con telato per finentere dei telai (PVC 2.0) er 3,6 Wurk. (Vene con persone minimo della parce esterna del profilio di mm 3, compressivo di profili farmestro di estati (PVC 2.0) er 3,6 Wurk. (Vene con persone minimo della parce esterna del profilio di mm 3, compressi	93 01.A19.G10. 005	compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi					1.00		
Press in opera di apparacchi igienico - sanitari completi di accessori. Ol. A19 G10. Occupeeso l'allacciamento ulle tubazioni di adduzione e lo sourico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque pian, con scarico a pavimento o a parete, completu di accessori e scarico SOMMANO cad SOMMANO cad Rimozione di infesi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese lu discesso e la sulti dei materiali, lo sgombro dei derini, il trasporto degli stessi ad impanio di trutturamenta actorizzato, severimenti, compundo dei superfici pittina delli demilizione. Con una superficie di almeno mi 0,50 SOMMANO mi Provvida e posa in opera di controtelaio per serramento IN Pve sigillato con schiuma polluretanica. SOMMANO mi Provida e posa in opera di controtelaio per serramento IN Pve sigillato con schiuma polluretanica. SOMMANO mi Talais per serramenti estami in PVC (INI EN 12609), sistema per fineste, con tellos in profilati plurismenta antinito trinfirozio inmanienti ancisino con apsessom minimo della parte esterate del profilo di mi a), comprensivo di profili fernavetro ad incastro, goscolosto, fernamenta di necaso, serramenti della parte esterate del profilo di mi a), comprensivo di profili fernavetro ad incastro, goscolosto, fernamenta almania, cassoni transmitanza fernamenta il contro con apsessom minimo della parte esterate del profilo di mi a), comprensivo di profili fernavetro ad incastro, goscolosto, fernamenta almania, cassoni rimania, cassoni							1,00		
01.A19.G10. compreso l'alluccimento alle tubuzcione di observicio a pavimento o a paréte, completa di accessori e scarico SOMMANO cad SOMMANO cad Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, compreso la discesso al a salfita dei materiali, lo sgorribro dei discrizione, compreso la directo di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, compreso la finozione e l'accitatamento dei verti nel casco di serramenti, computando le superfici prima della demoizione Con una superficie di almeno mº 0.50 Provvista e posa in opera di controlelato per serramento IN Pve sigiliato con schiuma poliuretanica. Provvista e posa in opera di controlelato per serramento IN Pve sigiliato con schiuma poliuretanica. SOMMANO m Provista e posa in opera di controlelato per serramento IN Pve sigiliato con schiuma poliuretanica. SOMMANO m SOMMANO m Provista e posa in opera di controlelato per serramento IN Pve sigiliato con schiuma poliuretanica. SOMMANO m SOMMANO m Provista e posa in opera di controlelato per serramento in Pve sigiliato con schiuma poliuretanica. SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m Francisco con con con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fernavorto ad incasto, garciolasio, fernamenta di ancesso, serratura, unexosori e manifisi in all'unimita, trasminazza termica dei relia titie ~20 e ~216 Winex (UNI NO 10077-2) (Pvedero di P20.G8) di folo i profiliati pluricamento di profilia di maliminita, trasminazza termica dei relia titie ~20 e ~216 Winex (UNI NO 10077-2) (P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telato per finestre e ponetinestre con trasmittanza termica di culti con percentante del 20 %) Veda con percentante del 20 %) Veta di vero, somonle o stratificata, con interposta interopaçimo charia etc.; i verti ant		SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
SOMMANO cad 1,00	94 01.A19.G10. 165	compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a					1.00		
95 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, compresse la discessa o la salita dei materiali, lo sgombro dei deritti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattumento autorizzato, compresso la rimozione e l'accastatamento di evit in del caso di serramenti, cumputando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 96 SUMMANO m² 97 Provvista e posa in opera di controtelaio per serramento IN Pvc sigililato con schiarma poliaretanica: 98 SOMMANO m 99 SOMMANO m 10,100 10,250 10,									
01.A02.CoD. fabbricato, comprese la discessa o la salita dei materiali, lo sgombro del derini, il trasporto degli stessi ad impinato di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superficie di almeno m² 0,50 Provvista e posa in opera di controtelaio per serramento IN Pve sigillato con schiuma pollurctanica. 1,00 10,250 1,00 10,250 1,00 10,250 33,40 4,200 7,25 1,300 10,250 30,40 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200 7,25,20 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profiliai pluricamera antiurto rinforzato internamento in accision co eo apsessore minimo della partect seterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermaverto ad incastro, gaociolatoio, fernamenta ad incaso, serraman, accessore mensiglia in afluminio, trasmitanza termica dei telai Ufe ~2,0 e ≈1,6 WnrK (UNIE NS 100177-2), Qre tela to midera taminata termica termica ti profili di man vi comprensivo di profili fernaverto ad incastro, gaociolatoio, fernamenta ad incaso, serraman, accessore mensiglia in afluminio, trasmitanza termica dei telai Ufe ~2,0 e ≈1,6 WnrK (UNIE NS 100177-2), Qre tela to melevasta trasmitanza termica Utivo del programa del program		SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
SOMMANO m² 18,85 13,00 245,05	95 01.A02.C00. 005	fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una		7 25		1 300	18.85		
Provvista e posa in opera di controtelaio per serramento IN Pve 1,00		SOMMANO2	2,00	7,23		1,300		12.00	245.05
1,00		SOMMANO m					18,85	13,00	245,05
Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per 01.P20.G00. Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per 01.P20.G00. Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per 01.P20.G00. Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per 01.P20.G00. Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per 01.P20.G00. Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per 01.P20.G00 (Di profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatolio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in allumino; trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² SOMMANO m² SOMMANO m² Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf = <1,2 e = >1,0 Wm²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Vedi voce n. 97 SOMMANO Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due 01.P20.B04.0 lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta	96 01.A17.A85. 005		1,00 6,00			5,900	35,40		
01.P20.G00. 035 finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio, trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e ⇒1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² SOMMANO m² 8 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e ⇒1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Vedi voce n. 97 Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta		SOMMANO m					49,85	55,27	2′755,21
Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G40. 01.P20.G00, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Vedi voce n. 97 SOMMANO 1,00	97 01.P20.G00. 035	finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf,	6,00 1,00	0,80		1,500	1,20		
01.P20.G40. 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Vedi voce n. 97 SOMMANO Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due 01.P20.B04.0 lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta		SOMMANO m²					33,85	236,29	7′998,42
01.P20.B04.0 lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta	98 01.P20.G40. 010	01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Vedi voce n. 97				1,000		1′599,68	1′599,68
A RIPORTARE 300'995 99	99 01.P20.B04.0 65	lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti							
500 775,77		A RIPORTARE							300′995,99

AMERICA 100.000 100.	Num.Ord.		DIMENSIONI				IMPORTI		
pellicela di polivinillutirate (PVB). (Per veni con dire canatecisido vedere Ol 1,20,800 3-32) 24 magnezacio (8 & 1 harm-rappo 0-1 harm-rappo		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
vector of 1/20/Bio 3/43/124 Insperience del verio è considerata carre 1.90% det my degli infasti SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO m² 30,47 78,57 2.394,0		RIPORTO							300′995,99
Posa in open di verii di qualtunque dimensione su tebii metallici od in legae, misuruti in opera sul minimo retrangolo circoscrito, incluso il corroporto per lo sifedio del minimia bioliniti fermoacanole ripo vedi vece n. 99 (mg 30.47) SOMMANO m² 30.47 48,04 1460.1		vedere 01.P20.B06) 3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB, la superficie del vetro è considerata come				30,470	30,47		
01.15 A.0 Legon, misurati in opera sol minimo retinangho circoscritici, nichson il compenso per lo sificio del materiale Inolanti termoneutrici tipo vertrocamora Vedi vene n. 99 (mq. 30.47) SOMMANO m² 30,47 48,04 1.463; 101 Posa di serramenti esterni compikti di lelaio e vetrata avventi quabiasi 01.16.100 dimensione e tipo di apertura la PVC antiuriti Vedi vene n. 97 SOMMANO m² 33,850 33,85 28,94 979; 102 Fomitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in gres porcellanto naturale sottile fibrorinforzato coltentia o pessoro 55 ma, tima a secta dallo II. Misurati al metto lineare posto in opera secondo la indicazioni di progetto (destrici a quelli estetenti) 5,00 2,00 1,00 0,90 7,35 145,00 3458; 145,00 3458; 145,00 3458; 145,00 3458; 145,00 15		SOMMANO m²					30,47	78,57	2′394,03
101	01.A15.A10.	legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera				30,470	30,47		
01.A16.Dt. dimensione et ipo di apertura in PVC antiurto 1,00 33,850 33,85 28,94 979,65 102 Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in gres porcellanato naturale sottile fibrorinforzato colberatto spessure 5,5 mm, tutta a secha della DL. Misurati al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto (definici a quelli esistenti) 6,00 2,00 15,60 0,735 7,35 145,00 33458.2		, ,						48,04	1′463,78
1,00									
NP2 Fornitura e posa in opera di davanzali e simili sagomati in gres porcellanato naturale sottile fibrorinforzato colbentato spessore 5,5 mm, tinta a secla della DL. Misurati al metro lineare posto in opera secondo le indicazioni di progetto. (identici a quelli esistenti) SOMMANO ml		dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Vedi voce n. 97	1,00			33,850	33,85		
NP2		SOMMANO m ²					33,85	28,94	979,62
1,00		porcellanato naturale sottile fibrorinforzato coibentato spessore 5,5 mm, tinta a scelta della DL. Misurati al metro lineare posto in opera							
Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE euro 309'291,6			1,00	0,90			0,90		
TOTALE curo 309291,6		SOMMANO ml					23,85	145,00	3′458,25
		Parziale LAVORI A CORPO euro							309′291,67
		TOTALE euro							309′291,67
A RIPORTARE									
		A RIPORTARE							

			pag. 18
Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
		TOTALL	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
С	LAVORI A CORPO euro	309′291,67	100,000
C:000		50′566,53	16 240
C.000	<nessuna> euro</nessuna>		16,349
C:000.000	<nessuna> euro</nessuna>	47′661,65	
C:000.002	overflow euro	6′639,28	2,147
C:001	DEMOLIZIONI euro	3′471,73	
C:002 C:003	SCAVI E SBANCAMENTI euro OPERE STRUTTURALI euro	16′467,82 76′548,60	
C:004	ALLACCI ACQUE BIANCHE euro	510,44	
C:005	SCOSSALINE, CANALI E PLUVIALI euro	2′105,21	0,681
C:006	MURATURE euro	19′852,28	
C:008 C:009	Copertura euro Isolamento euro	61′277,34 35′480,32	
C:010	Pavimenti e Rivestimenti euro	19′786,44	
C:011	Nuovi Allacci e Servizio Igienico euro	2′054,77	0,664
C:012	RIMOZIONE INFISSI euro	245,05	
C:013 C:014	INFISSI euro FORNITURA E POSA IN OPERA INFISSI euro	979,62 16′211,12	
C:014 C:015	overflow euro	0,00	
C:015.002	overflow euro	0,00	0,000
	TOTALE euro	309′291,67	100,000
	Pombia, 16/06/2022		
	n m		
	Il Tecnico Francesco Ing. Gallo		
	A RIPORTARE		
	<u> </u>		